



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

измерения компактный
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 77 (495) 238-80-05
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Вр
те

Ти
ди

Сп
чу

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

По

Те
чу

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА DT-986H

Компактный тепловизор **SEM DT-986H** – незаменимый инструмент при выполнении планового технического обслуживания, поиске и устранении неисправностей, а также диагностике. Этот передовой прибор обладает рядом преимуществ, которые делают его идеальным выбором для профессионалов. Он позволяет записывать видео и выполнять последующее воспроизведение указанной записи. Благодаря его передовым функциям и высокому разрешению, вы сможете быстро и точно обнаружить и устранить проблемы, что сэкономит ваше время и ресурсы.

КАЧЕСТВЕННАЯ И ПОНЯТНАЯ КАРТИНКА

Одним из ключевых преимуществ тепловизора является его высокое ИК-разрешение 256 x 192 пикселя. Благодаря этому, пользователи получают четкое и детализированное изображение, что позволяет точно определить проблему и принять соответствующие меры. Кроме того, прибор оснащен 12 цветовыми палитрами, которые позволяют выбрать наиболее удобную для анализа температур.

ШИРОКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Диапазон измеряемых температур от -20 до +550°C делает прибор универсальным инструментом для широкого спектра задач. Независимо от того, нужно ли вам контролировать температуру электрических систем, обнаруживать утечки тепла или диагностировать проблемы с изоляцией, SEM DT-986H справится с задачей.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Автоматическое определение горячей/холодной точки – еще одно важное преимущество модели. Эта функция позволяет оперативно обнаружить и выделить области с аномальной температурой, что значительно упрощает процесс поиска неисправностей.

УДОБНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ ДАННЫХ

Встроенная память 8 Гб с возможностью расширения картой памяти обеспечивает достаточно места для хранения видеозаписей и фотографий, сделанных с помощью тепловизора. Вы сможете сохранить все необходимые данные для последующего анализа или предоставления отчетности.

Разъем USB Type-C и Wi-Fi позволяют передавать термограммы на компьютер или другие устройства без лишних усилий. Это особенно полезно, когда требуется быстрая обработка данных или срочное предоставление информации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА DT-986H

Оптические характеристики и данные изображений	
Поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	56°x 42°/ 0,5м
Температурная чувствительность/NETD	< 0,1°C при +30°C (+86°F) / 100мК
Частота обновления кадров	25Гц
Фокусировка	Фиксированная
Увеличение	1–16× непрерывное, цифровое

Оптические характеристики и данные изображений	
Фокусное расстояние	3,2мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболومتر / 8–14мкм
Детектор ИК (разрешение)	256 × 192 пикселей
Параметры изображения	
Монитор (дисплей)	3,5 дюйма ЖК, 640 × 480 пикселей, сенсорный
Режим отображения	ИК-изображение, визуальное изображение, изображение, полученное слиянием, снимок в снимке, масштабирование
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone
Измерение	
Температурный диапазон объекта	–20°C до +550°C (–4°F до +1022°F)
Погрешность	±2°C (3,6°F) или ±2% показания (температура окружающей среды 10 до 35°C, температура объекта >0°C)
Анализ результатов измерений	
Точка	Средняя точка, три точки, заданные вручную
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)
Линия	Анализ по двум линиям
Область	Анализ трех областей
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
Хранение видеозаписей	
Устройство хранения	8Гб, микро SD-карта или внутренний EMMC 3,4Гб
Видео формат файлов	Стандартный MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах/сек., на карте памяти > 60 минут
Режим хранения	ИК/визуальные изображения одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Хранение снимков	
Формат снимков	Стандартный JPEG, HIR, в том числе результаты измерений, на карте памяти > 6000 снимков
Режим хранения снимков	ИК/визуальные изображения одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Анализ изображений	Встроенные инструменты для анализа снимков, полный набор функций
Настройка	
Команды настройки	Перевод единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры
Языки	Многонациональный
Цифровая камера	
Встроенная цифровая камера	2 мегапикселя
Встроенный цифровой объектив	FOV 65°
Интерфейс обмена данными	
Разъемы	USB, Type C
USB	Передача данных между тепловизором и ПК. Передача видео между тепловизором и ПК в режиме реального времени
Wi-Fi	802.11, передача изображений и видеосюжетов в режиме реального времени
Система питания	
Батарея	Литий-ионная батарея, время работы 4 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 5В
Система зарядки	Для камеры (сетевой AC адаптер)
Управление питанием	Автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	–15°C до +50°C (5°F до +122°F)
Диапазон температур при хранении	–40°C до +70°C (–40°F до +158°F)
Влажность (рабочая и при хранении)	10%-90%
Падение (тест)	2м
Удар	25g (IEC60068-2-29)
Вибрация	2g (IEC60068-2-6)
Физические параметры	
Размеры (Д × Ш × В)	224x77x96 мм
Вес, включая батарею	<500г

Параметр	Значение
Поверка	6 900 руб. с НДС
Реестр номер	86940-22
Дисплей	ЖК, 3.5" TFT, 640x480 пикселей, сенсорный
Модель	DT-986H
Поле зрения (FOV) / Минимальное фокусное расстояние	56°x42°/ 0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3.75 мрад
Температурная чувствительность / NETD	<0.1°C при +30°C (+86°F) / 100 мК
Частота обновления кадров, Гц	25
Фокусировка	Фиксированная
Увеличение	1–16× непрерывное, цифровое

Параметр	Значение
Фокусное расстояние	3.2 мм
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболومتر / 8–14мкм
Детектор ИК (разрешение), пикселей	256x192
Режим отображения	ИК-изображение; визуальное изображение; изображение, полученное слиянием; снимок в снимке; масштабирование
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, Hot-cold, Feather, Above alarm, Below alarm, Zone alarm, Vision zone
Температурный диапазон объекта, °C/°F	-20...550 / -4...1022
Точка	Средняя точка, три точки, заданные вручную
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические маркеры (горячие и холодные)
Линия	Анализ по двум линиям
Область	Анализ трех областей
Корректировка	Коэффициент излучения, отраженная температура
Устройство хранения видеозаписей	8Гб, микро SD-карта или внутренний EMMC 3,4Гб
Видео формат файлов	MPEG-4, 640x480 при 30 кадрах/сек., на карте памяти > 60 минут
Режим хранения видеозаписей	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Формат снимков	JPEG, HIR, в т. ч. результаты измерений, на карте памяти >6000 снимков
Режим хранения снимков	ИК/визуальные изображения; одновременное хранение ИК и визуальных изображений
Анализ изображений	Встроенные инструменты для анализа снимков, полный набор функций
Команды настройки	Перевод единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы времени и даты, информация с камеры
Языки	Многонациональный
Встроенная цифровая камера	2 мегапикселя
Встроенный цифровой объектив	FOV 65°
Разъемы	USB, Type C
USB	Передача данных между тепловизором и ПК. Передача видео между тепловизором и ПК в режиме реального времени
Wi-Fi	802.11, передача изображений и видеосюжетов в режиме реального времени
Входное напряжение	5 VDC
Система зарядки	Для камеры (сетевой AC адаптер)
Падение (тест)	2 м
Удар	25 g
Вибрация	2 g
Автоматическое выключение прибора	да
Температура эксплуатации, °C	-15...50
Температура при хранении, °C	-40...70
Влажность при эксплуатации, %	10...90
Влажность во время хранения, %	10...90
Элемент питания	Литий-ионная батарея, время работы 4 часа
Габаритные размеры, мм	224x77x96
Вес, г	<500
Гарантия	2 года.